Молдавский государственный университет

Факультет математики и информатики

Департамент Информатики

**Дипломная работа**

Разработка Веб-приложений на основе

Микросервисной Архитектуры

**444.1 Информатика**

Выполнена студентом III курса,

специальности Информатика

**Чобану Артёмом, группа I1902**

Руководитель, преподаватель

Департамента Информатики

**Георгий Латул**

Кишинэу – 2022

Оглавление

[Ключевые слова и сокращения 3](#_Toc93563377)

[Введение 4](#_Toc93563378)

[Глава 1 – RESTful API веб-сервисы. 4](#_Toc93563379)

[Глава 2 – Проработка проекта. 4](#_Toc93563380)

[Глава 3 – Реализация проекта. 4](#_Toc93563381)

[Заключение 4](#_Toc93563382)

[Литература и документация: 5](#_Toc93563383)

# Ключевые слова и сокращения

Веб-сервис, Сервис-Ориентированная Архитектура, Микросервис, Микросервисная Архитектура, Vertical Slice Архитектура, Message Queuing Service (Служба очереди сообщений), API Gateway (API Шлюз), Монолит.

CQRS – Command Query Responsibility Segregation

MQS – Message Queueing Service

SOA – Service Oriented Architecture

API – Application Programming Interface

# Введение

asdsa

# Глава 1 – Сервис-Ориентированная Архитектура.

dfvsd

# Глава 2 – Микросервисная Архитектура.

asd

# Глава 3 – Проектирование проекта.

asd

# Глава 4 – Демонстрация работы проекта.

фыв

# Заключение

sfdd

# Литература и документация:

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Authentication>

<https://swagger.io/docs/specification/authentication/bearer-authentication/>

<https://jwt.io/>

<https://github.com/jbogard/MediatR>

<https://docs.microsoft.com/en-us/ef/>

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/web-api>

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/mvc/overview?view=aspnetcore-5.0>

**Чистая архитектура** - Роберт К. Мартин

**Design Patterns via C# -** Александр Шевчук, Дмитрий Охрименко, Андрей Касьянов

**Паттерны проектирования на платформе .NET –** Сергей Тепляков